

# Usando *TimelineJS* para la creación de una línea de tiempo.

Marzo 2020



## Introducción

El presente instructivo muestra el “Paso a Paso” para construir una línea de tiempo utilizando la herramienta [TimelineJS](#) a partir de un conjunto de datos sobre la creación y evolución histórica de la normativa del Banco Central del Uruguay obtenidos del Catálogo de Datos Abiertos. TimelineJS es una herramienta gratuita y públicamente disponible que permite generar visualizaciones en líneas del tiempo visuales e interactivas presentando la información de manera reflexiva y amigable.

## Pasos

1. Ir a <http://timeline.knightlab.com/> y crear una [timeline](#) haciendo clic en el botón “make a timeline”.
2. Crear una copia de la hoja de cálculo de ejemplo.

### Make a Timeline


TimelineJS works on any site or blog. Make your own in four easy steps.  
*Having trouble? Watch our [video](#), or see the [help section below](#).*


1

Create your spreadsheet

Build a new Google Spreadsheet using our template. You'll need to copy the template to your own Google Drive account by clicking the "Make a Copy" button.

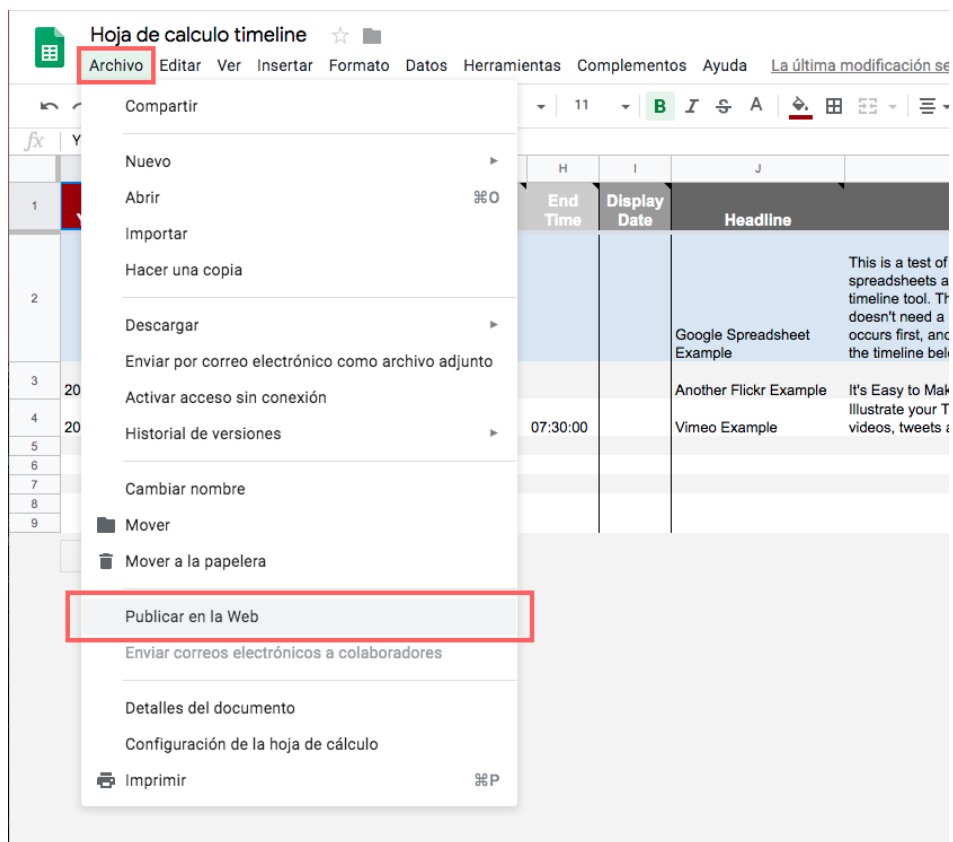
Drop dates, text and links to media into the appropriate columns. For more about working with our template, see our [help docs](#).

Get the Spreadsheet Template 

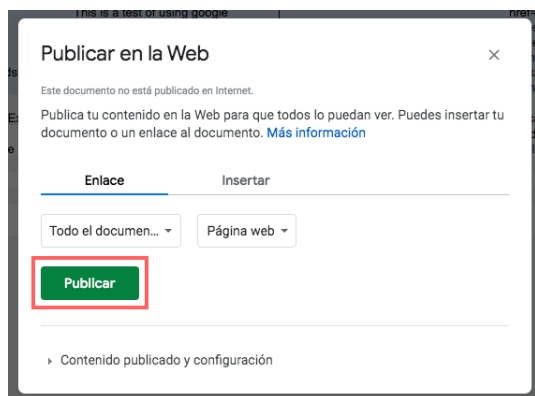


**Note:** Don't change the column headers, don't remove any columns, and don't leave any blank rows in your spreadsheet.

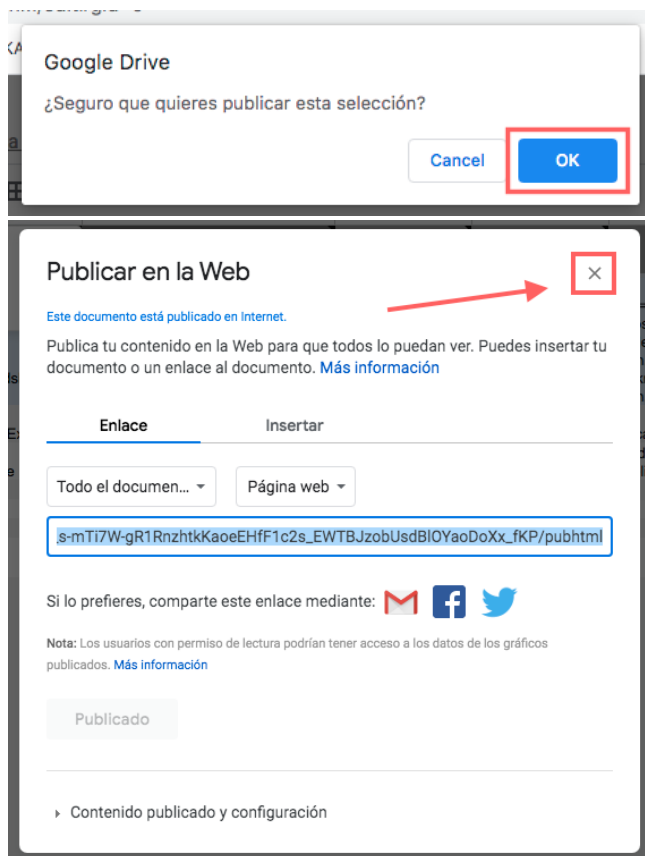
- Luego publicar el documento en la web para que la herramienta Timeline pueda acceder a él. Ir a: Archivo -> Publicar en la Web.



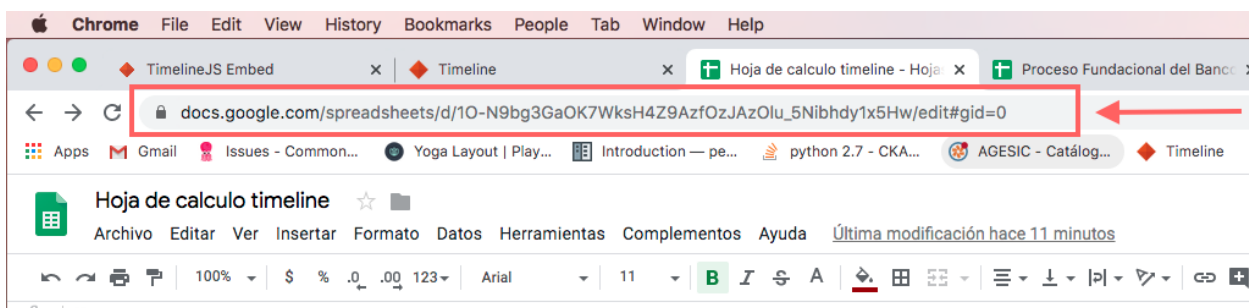
- Clickear en "Publicar", luego en "Ok" y por último cerrar el cuadro de diálogo.



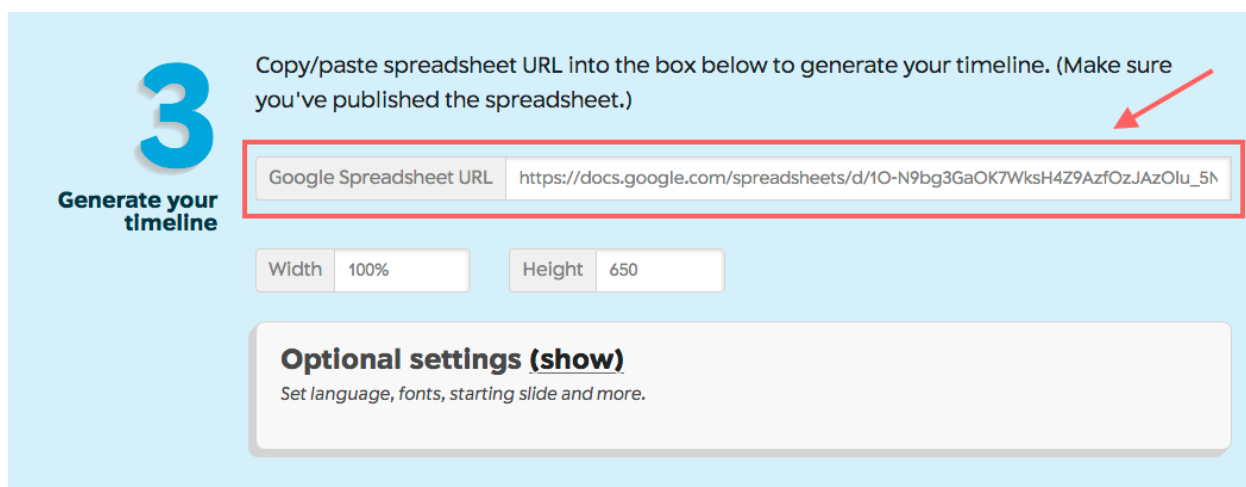
5.



6. Luego copiar la URL de la hoja de cálculo.



7. Y pegarla en el paso 3 en la página de Timeline:



**3**  
Generate your timeline

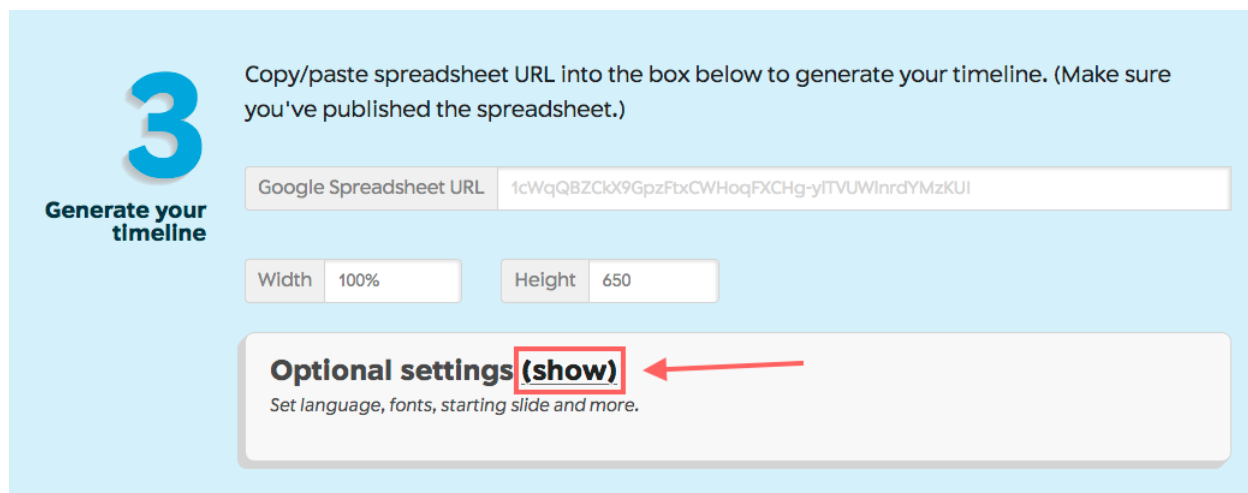
Copy/paste spreadsheet URL into the box below to generate your timeline. (Make sure you've published the spreadsheet.)

Google Spreadsheet URL

Width  Height

**Optional settings (show)**  
Set language, fonts, starting slide and more.

8. En el paso 3 se puede cambiar el idioma por defecto de la línea de tiempo, abriendo las optional settings y seleccionando el idioma en “Language”.



**3**  
Generate your timeline

Copy/paste spreadsheet URL into the box below to generate your timeline. (Make sure you've published the spreadsheet.)

Google Spreadsheet URL

Width  Height

**Optional settings (show)**  
Set language, fonts, starting slide and more.

# 3

**Generate your timeline**

Copy/paste spreadsheet URL into the box below to generate your timeline. (Make sure you've published the spreadsheet.)

Google Spreadsheet URL 1cWqQBZCkX9GpzFbxCWHoqFXCHg-yITVUWlnrdYMzKUI

Width 100%

Height 650

**Optional settings (hide)**  
Set language, fonts, starting slide and more.

**Language**

- ✓ English
- English (24-hour time)
- العربية
- Afrikaans
- Bahasa Indonesia
- Bahasa Melayu
- Беларуская мова
- Български език
- Català
- Čeština
- Dansk
- हिन्दी
- Deutsch
- Eesti keel
- ελληνικά
- Español**
- Esperanto
- Euskara

**Fonts**

PT Sans Narrow / PT Serif

**Map Type**

Currently all Google's base maps are supported. When creating a Google map, style it the way you would like it to appear, and then paste the resulting link into your Google Spreadsheet.

**Initial zoom level**

Zoom Level

2

The zoom level at which the timeline portion of TimelineJS will display on load. Specify a value from 0-10 (default is 2). Smaller numbers show a greater span of time.

9. ¡La línea de tiempo ya fue publicada! En el paso 4 se obtiene el link a la misma.

# 4

**Share your timeline**

**Share Link**

Use this to link directly to your timeline.

*If you're embedding on Medium.com or other oembed-aware services, just paste this link on a line by itself where you want your timeline to appear.*

```
https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=10-N9bg3GaOK7WksH4Z9AzfOzJAzOlu_5Nibhdy1x5Hw&font=Default&lang=en&initial_zoom=2&height=650
```

10. Hasta el momento la línea de tiempo solo contiene datos de ejemplo. Para cambiarlos y agregar los eventos deseados, se los debe agregar en la hoja de

cálculo. Importante: No cambiar la primera fila (headers) del documento ya que ésta es utilizada por el programa para crear la línea de tiempo y cualquier cambio generaría un error.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail
2	No editar									Google Spreadsheet Example	This is a test of using google spreadsheets as a source for the timeline tool. This is a 'title' slide, so it doesn't need a date. It automatically occurs first, and doesn't appear in the timeline below.	<a href="http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/">http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/</a>	Zach	Chicago to NYC	
3	2011	11	1		2011	12	15			Another Flickr Example	It's Easy to Make Your Own Timeline	<a href="http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/">http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/</a>	Zach	Chicago to NYC	
4	2011	11	16	05:58:44	2011	11	16	07:30:00		Vimeo Example	Illustrate your Timeline with photos, videos, tweets and more.	<a href="https://vimeo.com/14...">https://vimeo.com/14...</a>	Knight Lab	A video about how to make timelines!	
5															
6															
7															
8															
9															

11. En la segunda fila se encuentra el título de la línea de tiempo. El campo “Headline” corresponde al título. El campo “Text” corresponde a la descripción o subtítulo. En el campo “Media” se puede ingresar un link a una imagen, la cual se mostrará al lado del título.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail
2	Fila para la primera diapositiva o título									Google Spreadsheet Example	This is a test of using google spreadsheets as a source for the timeline tool. This is a 'title' slide, so it doesn't need a date. It automatically occurs first, and doesn't appear in the timeline below.	<a href="http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/">http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/</a>	Zach	Chicago to NYC	
3	2011	11	1		2011	12	15			Another Flickr Example	It's Easy to Make Your Own Timeline	<a href="http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/">http://www.flickr.com/photos/zachwise/6115056146/</a>	Zach	Chicago to NYC	
4	2011	11	16	05:58:44	2011	11	16	07:30:00		Vimeo Example	Illustrate your Timeline with photos, videos, tweets and more.	<a href="https://vimeo.com/14...">https://vimeo.com/14...</a>	Knight Lab	A video about how to make timelines!	
5															
6															
7															
8															
9															

12. El campo “Media credit” corresponde a los créditos de la imagen, debajo de ésta aparecerá lo que se ingrese (por ejemplo “Diario El País”).

13. En “Media caption” se puede ingresar una descripción de la imagen.

14. En cualquiera de estos campos se puede asignar al texto un hipervínculo. Para lograr esto ingresar el siguiente texto en el campo, cambiando “[LINK]” por el link deseado, “[DESCRIPCIÓN]” por una descripción del link, y “[TEXTO DEL LINK]” por el texto que se desea que aparezca en pantalla:

```
<a href=[LINK] title=[DESCRIPCIÓN]>[TEXTO DEL LINK]</a>
```

15. Para completar el resto de la línea de tiempo bajar el archivo .csv de los datos históricos en [Catálogo de Datos](#).
16. Correcciones en el set de datos:
- En la constitución del año 1967 el campo “Identificación norma” dice “196” cuando debería ser “1967”
  - Las leyes deben contar con el separador de miles en “Identificación norma”.
  - El link de la ley 13.594 no funciona, el link correcto es <https://legislativo.parlamento.gub.uy/temporales/leytemp6481081.htm>
17. Desde la fila número tres hacia abajo se ingresan los diferentes eventos de la línea de tiempo, los cuales se obtienen en el archivo descargado en el paso anterior. En el campo “Year” se debe ingresar el año del evento, en “Month” el mes y en “Day” el día. Es opcional también ingresar la hora en el campo “Time”.
18. El resto de los campos funcionan igual que en el título de la línea de tiempo, pudiendo ingresar el título, descripción, imagen, crédito de imagen y descripción de imagen en los campos aclarados previamente.



### 19. Ejemplo:

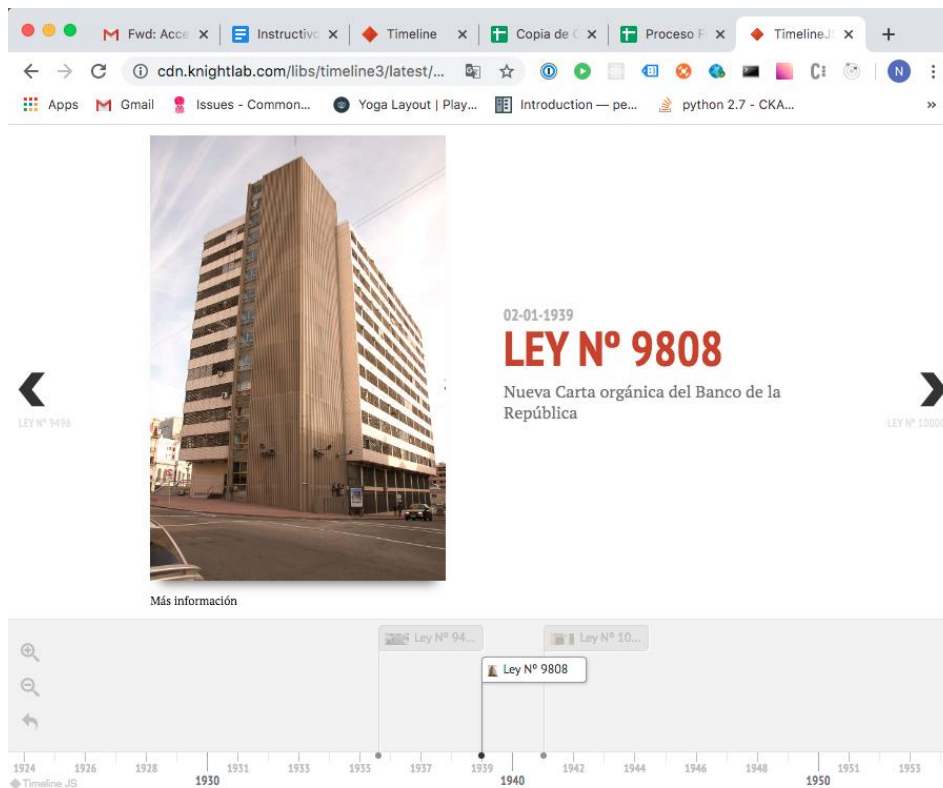
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail
2										Título de la linea de tiempo	Subtítulo o Descripción	<a href="#">http://link-a-imagen</a>	Diario El País	<a href="http://link" title="Descripción">Texto</a>	
3	2011	11	1							Título del evento	Descripción del evento	<a href="#">http://link-a-imagen</a>	Diario Búsqueda	Foto de algo	
4	2011	11	16	05:58:44						Título del evento	Descripción del evento	<a href="#">http://link-a-imagen</a>	Agesic	Foto de alguien	
5															
6															
7															
8															
9															

20. Ingresando un color en formato hexadecimal en la última columna (Background) se puede cambiar el color de fondo de las diapositivas.

Ejemplo [Creación y Evolución Histórica del Banco Central del Uruguay](#)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail
2										Creación y Evolución Histórica del Banco Central del Uruguay	La siguiente línea del tiempo muestra las sucesivas Leyes Nacionales y apartados de la Constitución que dieron origen al BCU, sus diferentes facultades así como toda la normativa vinculada con la actividad del BCU desde su creación en 1886 a la actualidad				
3	1886	8	4						04-08-1886	<a href="http://www.impo.com.uy/armandugon/21/3027?carlin=314">http://www.impo.com.uy/armandugon/21/3027?carlin=314</a> title="Ley" Ley Nº 2480	Carta orgánica del Banco de la República Oriental del Uruguay	<a href="https://www.bcu.gub.uy">https://www.bcu.gub.uy</a>		<a href="https://www.bcu.gub.uy/Acerca-de-BCU/Paginas/Proceso-Fundacional.aspx">https://www.bcu.gub.uy/Acerca-de-BCU/Paginas/Proceso-Fundacional.aspx</a> title="Más información">Más información	<a href="https://www.bcu.gub.uy">https://www.bcu.gub.uy</a>
4	1935	8	14						14-08-1935	<a href="http://www.impo.com.uy/diariooficial/1935/08/21/">http://www.impo.com.uy/diariooficial/1935/08/21/</a> title="Ley" Ley Nº 9496	Departamento de Emisión del Banco de la República	<a href="http://www.lr21.com.uy">http://www.lr21.com.uy</a>		<a href="https://www.bcu.gub.uy/Acerca-de-BCU/Paginas/Proceso-Fundacional.aspx">https://www.bcu.gub.uy/Acerca-de-BCU/Paginas/Proceso-Fundacional.aspx</a> title="Más información">Más información	<a href="http://www.lr21.com.uy">http://www.lr21.com.uy</a>
5	1939	1	2						02-01-1939	<a href="https://www.impo.com.uy/bases/leyes/9808-1939/21">https://www.impo.com.uy/bases/leyes/9808-1939/21</a> title="Ley" Ley Nº 9808	Nueva Carta orgánica del Banco de la República	<a href="https://www.bcu.gub.uy">https://www.bcu.gub.uy</a>		<a href="https://www.bcu.gub.uy/Acerca-de-BCU/Paginas/Proceso-Fundacional.aspx">https://www.bcu.gub.uy/Acerca-de-BCU/Paginas/Proceso-Fundacional.aspx</a> title="Más información">Más información	<a href="https://www.bcu.gub.uy">https://www.bcu.gub.uy</a>

21. A medida que se ingresen los eventos, los cambios se verán reflejados automáticamente en la línea de tiempo; solo se debe recargar la página:



22. ¡La línea de tiempo fue completada! Se puede compartir el link obtenido en el paso 4, o también embeber la línea de tiempo en una página web, blog, etc., como si fuese un video de Youtube, copiando el código que se marca a continuación:

# 4

**Share your timeline**

**Share Link**

Use this to link directly to your timeline.

*If you're embedding on Medium.com or other oembed-aware services, just paste this link on a line by itself where you want your timeline to appear.*

```
https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1VHBF1hmSRt1AjTUJP0PGeT75100QzmVP00vn_wlLBSE&font=Default&lang=es&initial_zoom=2&height=650' width='100%' height='650' webkitallowfullscreen mozallowfullscreen allowfullscreen
```

**Embed**

Copy this embed code and paste it on your site where you want your timeline to appear (just like a YouTube video).

```
<iframe src='https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1VHBF1hmSRt1AjTUJP0PGeT75100QzmVP00vn_wlLBSE&font=Default&lang=es&initial_zoom=2&height=650' width='100%' height='650' webkitallowfullscreen mozallowfullscreen allowfullscreen
```

Preview

Open Preview in a new window

Ejemplo de línea de tiempo del BCU finalizada:

[https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1I2z798Bmaq0DbO3VdeTQOIzfy6ovqh5q2YgS9H-ouy8&font=Default&lang=es&initial\\_zoom=2](https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1I2z798Bmaq0DbO3VdeTQOIzfy6ovqh5q2YgS9H-ouy8&font=Default&lang=es&initial_zoom=2)